Leonerasaurus

Leonerasaurus – rodzaj zauropodomorfa z kladu Anchisauria żyjącego we wczesnej jurze na terenach współczesnej Ameryki Południowej. Został opisany w 2011 roku przez Diego Pola i współpracowników w oparciu o niekompletny szkielet (MPEF-PV 1663) obejmujący przednią część prawej kości zębowej, pojedyncze zęby, kręgi szyjne, tułowiowe i krzyżowe, prawą łopatkę i prawą kość ramienną, obie kości biodrowe, prawą kulszową, niekompletną udową oraz połączone stawowo kości I i II śródstopia i paliczki paznokciowe. Skamieniałości te odkryto w promieniu około 1 m, a w pobliżu nie odnaleziono innych szczątków, dlatego prawdopodobnie należą one do jednego osobnika. Formacja Las Leoneras w argentyńskiej prowincji Chubut, z której wydobyto szkielet *Leonerasaurus*, jest przeważnie uznawana za dolnojurajską – datuje się ją na pliensbach–toark lub synemur–toark, choć Pol i współpracownicy stwierdzili, iż nie można z całą pewnością wykluczyć, że jej osady pochodzą z późnego triasu[1]. Z badań Cúneo i współpracowników (2013) wynika, że osady, w których odkryto skamieniałości *Leonerasaurus* pochodzą z wczesnego pliensbachu[2].

Leonerasaurus	
Systematyka	
Domena	eukarionty
Królestwo	zwierzęta
Typ	strunowce
Podtyp	kręgowce
Gromada	zauropsydy
Podgromada	diapsydy
Nadrząd	dinozaury
Rząd	dinozaury gadziomiedniczne
Podrząd	zauropodomorfy
(bez rangi)	anchizaury
Rodzaj	***Leonerasaurus*** Pol, Garrido i Cerda, 2011
Gatunki	
▪ *L. taquetrensis* Pol *et al.*, 2011	

Podobnie jak wiele innych bazalnych zauropodomorfów (prozauropodów) *Leonerasaurus* osiągał stosunkowo niewielkie rozmiary. Długość holotypu wynosi prawdopodobnie około 2,5 m, jednak nie był to osobnik w pełni dojrzały, choć bliski osiągnięcia dorosłości. Analizy histologiczne kości ramiennej oraz żebra sugerują, że osobnik zginął w wieku co najmniej sześciu lat. *Leonerasaurus* cechował się brakiem ząbkowań na mających niskie, łyżkowate korony przednich zębach, dwuwklęsłymi kręgami, niskim grzebieniem naramiennym nachylonym przyśrodkowo w dystalnej połowie oraz obecnością czterech kręgów krzyżowych[1].

Według analizy filogenetycznej przeprowadzonej przez Pola i współpracowników *Leonerasaurus* jest taksonem siostrzanym dla kladu obejmującego melanorozaura i zauropody (tzw. „czworonożnego kladu"), z którym łączy go obecność czterech kręgów krzyżowych. Wydłużenie drzewa o dwa stopnie w stosunku do najbardziej parsymonicznego skutkowałoby bardziej bazalną pozycją *Leonerasaurus* wśród zauropodomorfów – jako taksonu siostrzanego dla kladu obejmującego *Melanorosaurus* i Sauropoda oraz rodzaje *Aardonyx* i *Anchisaurus* lub siostrzanego dla któregoś z dwóch ostatnich rodzajów. Z anchizaurem łączą go dwie cechy nieznane u innych taksonów: krótkie przednio-tylne wydłużenie przyśrodkowego regionu wyrostka poprzecznego kręgu tułowiowo-krzyżowego oraz wyrostek przedpanewkowy kości biodrowej o wysokości co najmniej dwukrotnie przekraczającej jego głębokość. Jeśli *Leonerasaurus* nie jest taksonem siostrzanym dla kladu obejmującego melanorozaura i zauropody, oznaczałoby to, że obecność czterech kręgów krzyżowych wyewoluowała u niego niezależnie[1].

Nazwa *Leonerasaurus* pochodzi od formacji Las Leoneras, gdzie odnaleziono jego szczątki, oraz zlatynizowanego greckiego słowa *sauros*, oznaczającego „jaszczur". Nazwa gatunkowa gatunku typowego, *taquetrensis*, odnosi się do Sierras de Taquetrén w środkowej Patagonii, gdzie formacja Las Leoneras przebija

się na powierzchnię[1].

Przypisy

1. Diego Pol, Alberto Garrido, Ignacio A. Cerda. *A new sauropodomorph dinosaur from the Early Jurassic of Patagonia and the origin and evolution of the sauropod-type sacrum*. „PLoS ONE". 6(1): e14572, 2011. DOI: 10.1371/journal.pone.0014572 (https://doi.org/10.1371/journal.pone.0014572) (ang.).
2. Rubén Cúneo, Jahandar Ramezani, Roberto Scasso, Diego Pol, Ignacio Escapa, Ana M. Zavattieri, Samuel A. Bowring. *High-precision U-Pb geochronology and a new chronostratigraphy for the Cañadón Asfalto Basin, Chubut, central Patagonia: Implications for terrestrial faunal and floral evolution in Jurassic*. „Gondwana Research", 2013. DOI: 10.1016/j.gr.2013.01.010 (https://doi.org/10.1016/j.gr.2013.01.010).

Źródło: „https://pl.wikipedia.org/w/index.php?title=Leonerasaurus&oldid=51919256"

Tę stronę ostatnio edytowano 20 sty 2018, 22:51. Tekst udostępniany na licencji Creative Commons: uznanie autorstwa, na tych samych warunkach (http:https://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/deed.pl), z możliwością obowiązywania dodatkowych ograniczeń. Zobacz szczegółowe informacje o warunkach korzystania (http:https://foundation.wikimedia.org/wiki/Warunki_korzystania).